

VENUS (GOMPHINA) UNDULOSA Lmk., Reeve, *Coch. Icon.*, XIV, *Venus*, pl. XXV, fig. 126 a-b.

VENUS (ANTIGONA) PUERPERA L., Reeve, *ibid.*, pl. IV, fig. 10.

VENUS (CHIONE) MARICA L., Reeve, *ibid.*, pl. XXII, fig. 104 a-c.

VENUS (VENTRICOLA) TOREUMA Gould = V. SCULPTA Desh., Reeve, *ibid.*, pl. II, fig. 5.

TAPES DESHAYESI Hanl., Sowerby, *Thes. Coch.*, II, p. 685. pl. CXLVI, fig. 34-38.

LIBITINA OBLONGA L., Reeve, *Coch. Icon.*, I, *Cypricardia*, pl. I, fig. 4 a-b.

SEMELE CRENULATA SOW., Reeve, *Coch. Icon.*, VIII, *Amphidesma*, pl. II, fig. 8.

SEMELE LAMELLOSA SOW., Reeve, *ibid.*, pl. III, fig. 16.

DONAX FABA Chemn., Römer, *Mart. u. Chemn. Coch. Cab.*, 2^e éd., *Dona-cidæ*, p. 88, pl. II, fig. 12-17.

TELLINA (TELLINELLA) VIRGATA L., Römer, *Mart. u. Chemn. Coch. Cab.*, 2^e éd., *Tellinidæ*, p. 16, pl. II, fig. 8.

TELLINA (TELLINELLA) STAURELLA Lmk., Römer, *ibid.*, p. 19, pl. VII, fig. 6-7.

TELLINA (ARCOPIA) SCOBINATA L., Römer, *ibid.*, p. 73, pl. XX, fig. 5-8.

TELLINA (ANGULUS) RHOMBOIDES Quoy et Gaimard, Römer, *ibid.*, p. 144, pl. XXXI, fig. 14-17.

GASTROCHENA LAMELLOSA Desh., E. A. Smith, *Rep. «Challenger» Lamellibr.*, p. 28, pl. VII, fig. 2-2 b.

CONTRIBUTIONS À LA FAUNE MALACOLOGIQUE
DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE,

PAR M. LOUIS GERMAIN.

XXIV

MOLLUSQUES NOUVEAUX DE LA RÉGION DU TCHAD ET DE L'EST AFRICAÏN.

Les deux premières espèces décrites dans cette note ont été recueillies par M. le D^r GAILLARD, médecin de la Mission Niger-Tchad si bien dirigée

par M. le capitaine TILHO. M. le D^r GAILLARD a eu soin de faire, au filet fin, des pêches planktoniques dans les lacs et les mares situés sur la route suivie par la Mission. Aussi a-t-il récolté une ample moisson de petits animaux appartenant à de nombreux groupes zoologiques et renfermant des espèces nouvelles ou peu connues. C'est, du reste, la première fois qu'un tel matériel est recueilli dans la région du Tchad.

Le *Pisidium ruwenzoriensis* Germain a été découvert, par M. ALLAUD, dans les petites rivières qui coulent le long des pentes du Ruwenzori et du Kilima-N'djaro. Le matériel réuni par M. ALLAUD est considérable; je compte prochainement publier, à ce sujet, un mémoire définitif où seront figurées les espèces nouvelles ou litigieuses et où je chercherai à préciser les affinités de la faune malacologique de cette partie de l'Est africain.

Veronicella Gaillardi Germain, *nov. sp.*

Corps allongé, aussi pointu en avant qu'en arrière, bien bombé sur la face dorsale, d'un brun rougeâtre légèrement lie de vin en dessus, parsemé de taches ardoisées plus ou moins foncées et disposées en quatre rangées symétriquement placées par rapport à la ligne médiane : deux rangées à droite et deux à gauche, l'une près de la ligne médiane, l'autre sur le bord externe; en avant et en arrière ces quatre rangées de taches sont confluentes; en dessous, l'animal, bordé tout autour d'une étroite zonule lie de vin, est uniformément d'un jaune ochracé assez clair avec un plan locomoteur plus fortement teinté. Plan locomoteur large de 1 millim. 5, ce qui ne représente pas le tiers de la largeur totale de l'animal, terminé à environ 1/2 millimètre de l'extrémité postérieure et présentant des stries transversales fines et très serrées. Tentacules jaunâtres, transparents.

Orifice anal elliptico-ovalaire, à bords irrégulièrement frangés, relativement grand et situé à l'extrémité postérieure gauche du plan locomoteur; orifice génital femelle très petit situé, à gauche, sensiblement en dessous du milieu du corps.

Longueur : 18 millimètres; largeur maximum : 5 1/2 millimètres; épaisseur maximum : 4 1/2 millimètres.

Corps finement et irrégulièrement chagriné en dessus comme en dessous.

Bords du lac Tchad, à Bol [D^r GAILLARD].

C'est la première fois qu'une Véronicelle est signalée dans la région du lac Tchad. Elle vit sous les Roseaux et les Cotonniers, en compagnie du *Succinea tchadiensis* Germain.

Planorbis (Diplodiscus) Tilhoi Germain, *nov. sp.*

Coquille petite, très déprimée, presque plane en dessus, légèrement concave en dessous; spire composée de 5-6 tours convexes à croissance

très lente et parfaitement régulière, séparés par des sutures profondes, mieux marquées en dessus qu'en dessous; dernier tour médiocre, à peine plus grand que l'avant-dernier, sensiblement aussi convexe en dessus qu'en dessous, légèrement dilaté à son extrémité et garni, *sur toute sa longueur*, d'une carène médiane plus ou moins émoussée mais toujours bien sensible; ouverture fortement oblique, descendante, cordiforme-transverse; bords marginaux très rapprochés, bien convergents, réunis par une faible callosité; péristome mince, tranchant, dépourvu de bourrelet interne.

Diamètre maximum : 4 millim. 5-5 millimètres; diamètre minimum : 4 millimètres; épaisseur maximum : 1 millimètre.

Test mince, très léger, brillant, transparent, d'un corné verdâtre ou noirâtre orné, en dessus, de stries très fines, très obliques, devenant moins obliques aux environs de l'ouverture, serrées et un peu irrégulières. En dessous les stries sont plus fines et plus régulières.

Mare de Dungass, 18-20 octobre 1907 [D^r GAILLARD]. Pris dans le filet à plankton avec de nombreux *Pyrgophysa Dautzenbergi* Germain.

Mare de Gazaffa, 24 novembre 1907 [D^r GAILLARD].

Étangs de Guidimouni, 3 décembre 1907, dans une eau natronée [D^r GAILLARD].

Le lac Tchad, à Bol [D^r GAILLARD].

Ce Planorbe ne peut être rapproché que du *Planorbis Chudeaui* Germain⁽¹⁾, dont il se sépare nettement :

Par sa forme beaucoup plus déprimée, moins épaisse; par son ouverture cordiforme dépourvue de bourrelet interne⁽²⁾, et par son dernier tour très nettement caréné en son milieu.

Tandis que, par l'allure de son dernier tour et son bourrelet apertural, le *Planorbis Chudeaui* Germain rappelle le *Planorbis rotundatus* Poiret⁽³⁾, d'Europe, le *Planorbis Tilhoi* Germain, par son test mince et léger, son ouverture dépourvue de bourrelet interne et la carène médiane de son dernier tour, se rapproche du groupe européen du *Planorbis vortex* Linné⁽⁴⁾.

***Pisidium ruwenzoriense* Germain, nov. sp.**

Coquille de forme générale subtrigone, un peu globuleuse; région antérieure haute, courte, très régulièrement et largement arrondie; région

(1) GERMAIN (Louis), Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale: X. Mollusques nouveaux du lac Tchad [Mission R. CHUDEAU], *Bulletin Muséum histoire naturelle Paris*, XIII, 1907, p. 274, fig. 23.

(2) Le *Planorbis Chudeaui* Germain est pourvu d'un bourrelet interne blanc bien marqué.

(3) POIRET (J.-L.-M.), *Coquilles fluviales et terrestres observées dans le département de l'Aisne et aux environs de Paris*; *Prodrome*; 1801, p. 93, n° 6.

(4) LINNÉ, *Systema naturæ*, ed. X, 1758, p. 770, n° 583 [*Helix vortex*].

postérieure une fois et demie aussi longue que l'antérieure, un peu pointue en arrière; sommets gros, saillants et bien proéminents; ligament faible; bord supérieur subrectiligne ou à peine convexe dans une direction descendante jusqu'à l'angle postéro-dorsal, qui est peu marqué; bord inférieur très largement convexe, bien remontant vers la région postérieure.

Charnière montrant, sur la valve droite : une cardinale oblique, très faible, à peine saillante, et quatre lamelles latérales robustes, très allongées, les antérieures bien arquées, les postérieures bien plus longues et beaucoup moins arquées; sur la valve gauche deux cardinales à peine marquées, très obliques, et deux lamelles latérales médiocrement saillantes, l'antérieure plus courte que la postérieure.

Impressions musculaires : antérieure bien marquée, subcirculaire; postérieure assez marquée, ovalaire un peu allongée; palléale tout à fait superficielle.

Longueur maximum : 5 millim. 5; hauteur maximum : 4 millim. 5; épaisseur maximum : 3 millimètres.

Test corné, jaune clair, transparent, solide, peu brillant; stries médiocres, légèrement indiquées, presque régulières, plus faibles à la région antérieure. Intérieur des valves d'un blanc pâle légèrement teinté de jaune verdâtre.

Ruwenzori, zone inférieure, dans un affluent de la rivière Wimi [ALLUAUD].

Ruwenzori, au pied du rocher Kichuchu, vers 3,000 mètres d'altitude [ALLUAUD].

Kilima-N'Djaro, zone des forêts, vers 2,200 mètres d'altitude [ALLUAUD].

Cette *Pisidium* se fait remarquer par les caractères très spéciaux de sa charnière, qui peuvent se résumer de la manière suivante : charnière caractérisée par une réduction considérable des dents cardinales et un allongement très marqué des lamelles latérales.

Le *Pisidium ruwenzoriense* Germain ne peut être rapproché que du *Pisidium keniauum* Preston, dont il se distingue : par sa taille plus grande, par sa forme plus allongée avec une région antérieure plus haute, mieux régulièrement arrondie; par ses sommets très saillants et plus antérieurs; par sa sculpture différente; enfin par les caractères particuliers de sa charnière.

LES UNIONIDE DE MADAGASCAR,

PAR M. LOUIS GERMAIN.

Pendant sa dernière campagne à l'île de Madagascar, M. F. GEAY, le regretté et dévoué voyageur-naturaliste du Muséum, a recueilli une petite